

Attorney Docket No.: 0514-1128

PATENT

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Denis ROUDOT
Appl. No.: 10/689,726
Filed: October 22, 2003
For: METHOD AND SYSTEM FOR COMPOSING AN
EDITION MODEL OR LAYOUT

L E T T E R

Assistant Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

Date: March 24, 2004

Sir:

Under the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55(a), the applicant(s) hereby claim(s) the right of priority based on the following application(s):

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Filed</u>
FRANCE	02 13142	October 22, 2002

A certified copy of the above-noted application(s) is(are) attached hereto.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 25-0120 for any additional fee required under 37 C.F.R. §§ 1.16 or 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,

YOUNG & THOMPSON

By

Benoît Castel
Benoît Castel, #35,041
745 South 23rd Street, Suite 200
Arlington, Virginia 22202
(703) 521-2297

BC/psf

Attachment



John F. Kennedy



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 08 OCT. 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

OB 540 & W / 010801

REMISE DES PIÈCES DATE 22 OCT 2002 LIEU 67 INPI STRASBOURG N° D'ENREGISTREMENT 0213142 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE 22 OCT. 2002 PAR L'INPI Vos références pour ce dossier <i>(facultatif)</i> I 11 BT FR 2		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE Cabinet BLEGER-RHEIN 8, Avenue Pierre Mendès France 67300 SCHILTIGHEIM	
Confirmation d'un dépôt par télécopie		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie	
2 NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
<i>Demande de brevet initiale</i> <i>ou demande de certificat d'utilité initiale</i>		N°	Date
		N°	Date
Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i>		<input type="checkbox"/>	
		N°	Date
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition			
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date <input type="text"/> N° Pays ou organisation Date <input type="text"/> N° Pays ou organisation Date <input type="text"/> N° <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)		<input checked="" type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique	
Nom ou dénomination sociale		I 1 SYSTEM	
Prénoms			
Forme juridique		Société Anonyme	
N° SIREN		4 2 8 8 6 0 3 4 0	
Code APE-NAF			
Domicile ou siège	Rue	18, Rue Auguste Lamey	
	Code postal et ville	67 000 STRASBOURG	
	Pays	FRANCE	
Nationalité		Française	
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>		N° de télécopie <i>(facultatif)</i>	
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>			
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»			

Remplir impérativement la 2^{ème} page



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

REMISE DES PIÈCES DATE 22 OCT 2002 LIEU 67 INPI STRASBOURG N° D'ENREGISTREMENT 0213142 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI	DB 540 @ W / 010801
Vos références pour ce dossier : <i>(facultatif)</i>		I11 BT FR 2	
6 MANDATAIRE <i>(s'il y a lieu)</i>			
Nom		RHEIN	
Prénom		Alain	
Cabinet ou Société		Cabinet BLEGER-RHEIN	
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel			
Adresse	Rue	8, Avenue Pierre Mendès France	
	Code postal et ville	67300 SCHILTIGHEIM	
	Pays	FRANCE	
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>		03.88.81.64.66	
N° de télécopie <i>(facultatif)</i>		03.88.81.68.98	
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>			
7 INVENTEUR (S)		Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques	
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)	
8 RAPPORT DE RECHERCHE		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance <i>(en deux versements)</i>		Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention <i>(joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence)</i> : AG <input type="text"/>	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes			
10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Alain RHEIN C.P.I. BMDM N° 92-5022		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI 	

La présente invention a trait à un procédé pour la constitution d'une maquette d'édition composée d'au moins une fiche au niveau de laquelle figure au moins un élément.

Cette invention concerne le domaine de l'édition et
5 trouvera une application particulière lorsqu'il s'agit d'assurer la réalisation d'une maquette sur la base de laquelle il est réalisé l'impression d'un document, notamment un catalogue, un tract publicitaire ou analogue.

L'on connaît, d'ores et déjà, des procédés permettant la
10 réalisation d'une telle maquette et faisant appel, pour sa mise en œuvre, à des moyens informatiques puissants et sophistiqués tels que la PAO ou, encore, à des logiciels spécifiques comme par exemple X-Press.

De tels moyens autorisent, certes, une certaine souplesse
15 dans le processus de réalisation d'une maquette mais leur utilisation présente, cependant, de nombreux inconvénients.

Ainsi, lorsqu'on souhaite apporter une modification à la maquette, il est souvent indispensable de reprendre
intégralement le processus de conception de cette maquette. De
20 plus, une telle modification est, usuellement, apportée en appliquant une méthode de type copier/coller qui présente l'inconvénient de multiplier les risques d'erreurs.

On observera, encore, que la fiche d'une maquette
comporte, usuellement, des éléments qui, pour une meilleure
25 compréhension, sont hiérarchisés et auxquels sont attribués un numéro permettant, par exemple et pour un consommateur, de se reporter à des commentaires ou à des indications complémentaires concernant cet élément et figurant, notamment
au niveau de cette fiche, par exemple au niveau d'un autre
30 élément.

Dans un pareil cas, lorsqu'on procède à la suppression
d'un élément, il est indispensable de modifier en conséquence
la hiérarchie, la numérotation des autres éléments ainsi
qu'éventuellement les commentaires/indications relatifs à cet
35 élément. Une telle modification doit être opérée de manière manuelle et se révèle être fastidieuse et sources d'erreurs en

raison de la multiplication des modifications à effectuer, ceci, essentiellement, en raison du fait de l'absence de liens entre les différents éléments.

Une telle absence de liens entre deux éléments (par exemple la reproduction d'un objet, d'une part, et son prix, d'autre part) entraîne qu'une modification de la taille et/ou de la disposition d'un élément (notamment la reproduction) oblige systématiquement à une intervention supplémentaire consistant à modifier l'autre élément.

De plus, on remarquera que lorsqu'on réalise une fiche, il est indispensable de prévoir un espace suffisant pour assurer la visualisation d'un élément, notamment constitué par une photographie. Aussi et afin d'assurer une visualisation de cet élément dans des conditions satisfaisantes pour un observateur, il est nécessaire d'adapter la dimension de cet élément par rapport à l'espace prévu, ce qui consiste en une première manipulation. En outre et lorsqu'on souhaite modifier la dimension dudit élément et/ou de l'espace, il est indispensable de procéder à au moins une nouvelle manipulation consistant à modifier cet élément ou cet espace.

Selon un autre inconvénient, il n'est aucunement prévu de visualiser une modification apportée à un élément d'une fiche ce qui génère une incertitude et peut être à l'origine d'incompréhensions préjudiciables au bon déroulement de la conception d'une maquette. De plus, cette absence de visualisation d'une modification engendre, pour un décideur, des difficultés pour valider ou non une modification déterminée.

En outre, les modifications apportées par un opérateur à une fiche sont accessibles après un délai plus ou moins long mais aucunement en temps réel de sorte que le temps de réponse à une telle modification ainsi que la durée de conception d'une maquette se trouvent notablement rallongés.

Finalement, après avoir réalisé la conception d'une fiche, les éditeurs, pour visualiser et valider les mises en pages, doivent exporter les informations relatives à une telle fiche

vers des logiciels de PAO. Après cet export, le contenu de ces fiches est souvent peu présentable et il est, généralement, indispensable de procéder à des modifications qui sont totalement opaques et irréversibles du fait de l'outil de PAO.

5 De plus, il est fréquent que des erreurs interviennent lorsque de telles modifications sont effectuées. Aussi, il convient, d'une part, de procéder à une vérification des modifications apportées et, d'autre part, de détecter des éventuelles erreurs ce qui est particulièrement fastidieux. En outre, il est
10 indispensable de synchroniser lesdites modifications au niveau des moyens permettant la conception de ladite fiche et la mémorisation du contenu de cette dernière. Une telle synchronisation se fait, habituellement, au travers d'une saisie intégrale et systématique desdites modifications depuis
15 les pages PAO ce qui est particulièrement contraignant et source d'erreurs.

La présente invention se veut à même de remédier, aux inconvénients susmentionnés en proposant un nouveau procédé pour la constitution d'une maquette d'édition.

20 A cet effet, l'invention concerne un procédé pour la constitution d'une maquette d'édition composée d'au moins une fiche au niveau de laquelle figure au moins un élément, caractérisé par le fait que :

- on sélectionne, dans une base de données, par
25 l'intermédiaire de moyens automatiques et/ou manuels, des éléments destinés à entrer dans la composition d'une fiche de maquette ;

- on sélectionne et/ou on définit un modèle correspondant à ladite fiche ;

30 - on sélectionne l'ordre d'implantation desdits éléments sur ladite fiche ;

- l'on assure une édition de ladite fiche.

Selon une autre caractéristique de l'invention, le procédé consiste en ce que l'on associe à une fiche au moins un
35 contenant ainsi qu'au moins un élément contenu dans un tel contenant et on assure ou non un asservissement en position

et/ou en taille du ou des éléments d'au moins un contenant à un ou plusieurs autres éléments de ce contenant ou d'au moins un autre contenant.

Une caractéristique additionnelle concerne le fait que
5 l'on associe à au moins une fiche au moins un contenant ainsi qu'au moins un élément contenu dans un tel contenant et on assure ou non un asservissement en position et/ou en taille de tout ou partie des éléments et/ou de tout ou partie des contenants d'une fiche par rapport à tout ou partie des
10 éléments et/ou tout ou partie des contenants d'une autre fiche de la maquette.

Une caractéristique additionnelle consiste en ce que l'on associe à au moins une fiche au moins un contenant ainsi qu'au moins un élément contenu dans un tel contenant et on assure ou
15 non un asservissement du contenu de tout ou partie des éléments d'au moins un contenant au contenu de tout ou partie des autres éléments de ce contenant ou d'au moins un autre contenant.

Encore une autre caractéristique concerne le fait que l'on définit une hiérarchie entre tout ou partie des éléments d'un
20 ou plusieurs contenants d'une ou plusieurs fiches et on assure un asservissement de hiérarchisation de tout ou partie de ces éléments entre eux en sorte que lorsqu'on agit sur un tel élément il s'en suit une modification de l'ordre hiérarchique des autres éléments.

25 De plus, ce procédé consiste à assurer la visualisation, par l'intermédiaire de moyens appropriés, de toute modification et/ou correction apportées à une fiche et à assurer une mémorisation des différents stades de l'évolution d'une fiche.

Les avantages de la présente invention consistent en ce
30 que, d'une part, à partir d'éléments figurant dans une base de données et au travers de la sélection de ceux-ci, et, d'autre part, à partir d'un modèle de fiche de maquette, l'on assure la réalisation et l'édition d'une telle fiche en assurant la présence, au niveau de cette dernière, desdits éléments, ceci
35 de manière automatisée.

Un autre avantage de la présente invention consiste en ce qu'il est défini, au niveau d'une fiche, des contenants recevant des éléments et en ce que ces éléments et/ou les contenants de ces éléments peuvent être asservis en taille et/ou en position, en sorte que lorsqu'on agit sur la taille d'un contenant auquel est asservi un élément de son contenu, il s'en suit un asservissement en position et/ou en taille dudit élément d'un tel contenant.

Selon un autre avantage, il est défini une hiérarchie entre des éléments d'un ou plusieurs contenants et il est assuré un asservissement de hiérarchisation de ces éléments entre eux en sorte que lorsqu'on agit sur un tel élément il s'en suit une modification de l'ordre hiérarchique des autres éléments.

Un autre avantage consiste en ce que ce procédé permet la visualisation de toute modification et/ou toute correction apportée à une fiche.

D'autres buts et avantages de la présente invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre se rapportant à des modes de réalisation qui ne sont donnés qu'à titre d'exemples indicatifs et non limitatifs.

La compréhension de cette description sera facilitée en se référant au dessin joint en annexe et dans lequel :

- la figure 1 est une représentation schématisée de deux fiches d'une maquette d'édition ;

- la figure 2 est une vue schématisée et en détail d'une fiche représentée figure 1.

La présente invention concerne le domaine de l'édition et trouvera une application particulière lorsqu'il s'agit d'assurer la réalisation d'une maquette sur la base de laquelle il est réalisé l'impression d'un document, notamment un catalogue, un tract publicitaire ou analogue.

En fait et de manière connue en soi, un tel document se présente sous la forme d'au moins une feuille, définie par deux pages (constituant le recto et le verso de la feuille), et comportant au niveau de l'une au moins de ces pages (recto,

voire encore verso d'une telle feuille) au moins une information constituée par au moins un élément.

Afin de réaliser l'impression d'un tel document, il est, au préalable, nécessaire de procéder à la constitution d'une maquette d'édition 1 composée d'au moins une fiche 2, 2' au niveau de laquelle figure au moins un élément 3, 4. Une telle fiche 2, 2' correspond, de préférence, à une page d'une feuille d'un document tel que susmentionné.

L'invention concerne, alors, un procédé pour la constitution d'une telle maquette d'édition 1 et consiste en ce que :

- on sélectionne, dans une base de données, par l'intermédiaire de moyens automatiques et/ou manuels, des éléments 3, 4 destinés à entrer dans la composition d'une fiche 2, 2' de maquette 1 ;
- on sélectionne et/ou on définit un modèle correspondant à ladite fiche 2, 2' ;
- on sélectionne l'ordre d'implantation desdits éléments 3, 4 sur ladite fiche 2, 2' ;
- l'on assure une édition de ladite fiche 2, 2'.

Ainsi, ce procédé consiste à sélectionner un certain nombre d'éléments 3, 4 destinés à figurer au niveau d'une fiche 2, 2'.

A ce propos, on observera qu'un tel élément 3, 4 peut, en fait, être défini par un bloc image 3 correspondant à la représentation d'un objet et au niveau duquel peut être assurée une telle représentation (par exemple une photographie).

Un tel élément 3, 4 peut, encore, être défini par un bloc texte 4 correspondant à la représentation d'un texte et au niveau duquel peut être assurée une telle représentation.

Dans le but d'illustrer la présente invention, on se référera, dans la suite de la description, à un exemple de maquette d'édition 1 (représentée partiellement figure 1) correspondant à un catalogue de présentation de bouteilles de vins constituant un exemple non limitatif d'application de la présente invention.

Dans un pareil cas, un bloc image 3 peut être constitué par la représentation d'une bouteille ou d'un groupe de bouteilles de vin alors qu'un bloc texte 4 peut être constitué par des informations relatives à cette ou ces bouteilles et correspondant à ladite représentation. Ainsi, de telles informations peuvent, par exemple, être relatives à la nature, à la provenance, au millésime du vin contenu dans une telle bouteille, au conditionnement de ces bouteilles, à la quantité disponible, au prix, etc.

En fait, de tels éléments (bloc image 3, bloc texte 4) ont, au préalable, été enregistrés dans une base de données par un protocole approprié et, lors de la constitution d'une maquette 1, ces éléments 3, 4 sont sélectionnés, au niveau de ladite base de données, ceci par l'intermédiaire de moyens manuels et/ou automatiques.

A ce propos et pour ce faire, le procédé selon l'invention peut, encore, consister en ce qu'on affecte à tout ou partie des éléments 3, 4 de ladite base de données des paramètres permettant d'en assurer une sélection automatique et/ou manuelle.

En fait, il est possible de définir de tels paramètres de sélection comme étant, par exemple, la quantité de bouteilles en stock, la quantité de bouteilles susceptible d'être livrée par le producteur, la marge effectuée sur une bouteille ou sur un carton de bouteilles, la marque, la provenance du vin, le cépage, la quantité de bouteilles vendues les années précédentes, les ristournes consenties par le producteur, le rapport qualité/prix d'un produit, etc.

Une telle affectation fait que le procédé selon l'invention constitue un outil d'aide à la décision automatique et/ou manuel pour la réalisation d'une maquette 1 en fonction de certains critères (paramètres) pré-établis. Il est évident que le procédé peut, encore, prévoir une sélection croisée de plusieurs paramètres pour une réalisation affinée d'une telle maquette 1.

A ce propos, on observera que le procédé peut, avantageusement, être conçu pour, au cours d'un processus de création d'une telle maquette 1, proposer, automatiquement, un certain nombre de paramètres de sélection.

Une autre caractéristique du procédé consiste en ce que les éléments 3, 4 sélectionnés sont destinés à figurer au niveau d'au moins une fiche 2, 2' de la maquette 1.

Pour ce faire, le procédé consiste en ce que l'on établit un modèle 5 correspondant à une telle fiche 2 et au niveau duquel vont figurer ces éléments 3, 4.

Afin d'établir un tel modèle 5, le procédé selon l'invention consiste à sélectionner (notamment dans une base de données, par exemple celle contenant lesdits éléments 3, 4 susmentionnés) et/ou à définir (notamment par construction de toutes pièces) un modèle 5 correspondant à une telle fiche 2.

A ce propos et tel que visible figure 2, un tel modèle 5 de fiche 2 comporte au moins un contenant 6, 6a destiné à contenir au moins un élément 3, 4 ; 3a, 4a du type susmentionné, ceci en vue de la visualisation, au niveau de l'emplacement occupé par ce contenant 6, desdits éléments 3, 4 ; 3a, 4a, d'une part, sur la fiche 2 de la maquette 1 et, d'autre part, sur le document imprimé sur la base de cette maquette 1.

On observera qu'un tel contenant 6, 6a peut être enregistré au niveau d'une mémoire (notamment au niveau d'une base de données, plus particulièrement celle au niveau de laquelle sont enregistrés lesdits éléments 3, 4) et peut être matérialisé par un cadre 7 au niveau de ladite fiche 2.

C'est, plus particulièrement, à une telle fiche 2 qu'on associe au moins un tel contenant 6, 6a ainsi qu'au moins un élément 3, 4 ; 3a, 4a contenu dans un tel contenant 6 ; 6a, un tel élément 3, 4 étant, par ailleurs, également associé à au moins un tel contenant 6.

Selon une autre caractéristique de l'invention, il peut être enregistré, au niveau d'une mémoire, un certain nombre de modèles de contenants 6, 6a, 6' auxquels peuvent être affectés

des paramètres permettant d'en assurer une sélection automatique et/ou manuelle.

Ainsi, on observera qu'une telle sélection peut se faire de manière automatique, notamment en fonction d'une sélection, 5
préalablement effectuée, des éléments 3, 4 et/ou des paramètres de ces éléments 3, 4. Le procédé peut, alors, consister en ce que l'on soumet à validation la sélection automatique pour, le cas échéant, proposer une autre sélection.

Bien entendu, le procédé peut encore autoriser une 10
sélection manuelle d'un tel contenant 6 lors de la constitution d'une maquette d'édition 1.

Après avoir établi le modèle 5 d'au moins une fiche 2, 2', le procédé consiste à implanter les éléments 3, 4 ; 3a, 4a ; 3', 4' sélectionnés au niveau de cette ou de ces fiches 2, 2', 15
plus particulièrement au niveau d'au moins un contenant 6, 6a ; 6' que comporte une telle fiche 2, 2'.

En fait, lorsqu'on plante ces éléments 3, 4, le procédé consiste à sélectionner l'ordre d'implantation de ces éléments 3, 4 sur ladite fiche 2 et, notamment, par rapport à un ou 20
plusieurs contenants 6, 6a.

A ce propos, on observera que, selon une autre caractéristique de l'invention, tout ou partie de ces éléments 3, 4 peuvent être caractérisés par un identifiant associé à un tel élément 3, 4 (notamment au niveau d'une base de données au 25
niveau de laquelle ledit identifiant et l'élément 3, 4 correspondant sont enregistrés), un tel identifiant étant, plus particulièrement, caractéristique de l'ordre d'implantation de cet élément 3, 4 sur la fiche 2.

Finalement, le procédé consiste en ce que, pendant ou 30
après l'implantation de ces différents éléments 3, 4 au niveau de ladite fiche 2, l'on assure une édition de cette fiche 2. Une telle édition est réalisée, plus particulièrement, au niveau d'un écran, notamment celui d'un dispositif informatique apte à gérer et à piloter le procédé selon l'invention.

35: Selon une autre caractéristique de la présente invention, on associe à une fiche 2 au moins un contenant 6 ; 6a ainsi

qu'au moins un élément 3, 4 ; 3a, 4a contenu dans un tel contenant 6, 6a et on assure ou non un asservissement en position et/ou en taille du ou des éléments 3, 4 ; 3a, 4a d'au moins un contenant 6 ; 6a à un ou plusieurs autres éléments 4, 3 ; 4a, 3a de ce contenant 6 ou d'au moins un autre contenant 6a.

A ce propos, on observera qu'un mode particulier de réalisation consiste en ce que l'on assure un asservissement en position et/ou en taille d'un élément 3 (par exemple constitué par l'image d'une bouteille) d'un contenant 6 à un autre élément 4 (par exemple constitué par le prix de cette bouteille) de ce contenant 6.

En fait, un tel asservissement peut être conçu en sorte que lorsqu'on agit sur un élément 3 du contenu d'un contenant 6, il s'en suit un asservissement en position et/ou en taille du ou des autres éléments 4 de ce ou des autres contenants 6, 6a.

Un tel asservissement peut, encore, être conçu en sorte que lorsqu'on agit sur la taille d'un contenant 6 auquel est asservi au moins un élément 3 du contenu de ce contenant 6, il s'en suit un asservissement en position et/ou en taille du ou des autres éléments 4 de ce contenant 6.

Selon une autre caractéristique de l'invention, on assure ou non un asservissement en position et/ou en taille de tout ou partie des éléments 3, 4 et/ou de tout ou partie des contenants 6, 6a d'une fiche 2 par rapport à tout ou partie des éléments 3', 4' et/ou tout ou partie des contenants 6' d'une autre fiche 2' de la maquette 1.

Un tel mode de réalisation permet, avantageusement, lorsqu'on agit sur un élément 3, 4 et/ou sur un contenant 6 d'une fiche 2 de faire en sorte qu'il se produit, automatiquement, un asservissement en taille et/ou en position d'un élément 3', 4' et/ou d'un contenant 6' de l'autre fiche 2'.

A ce propos, on observera qu'un tel mode de réalisation permet, par exemple, lorsqu'un élément 3 d'une première fiche 2

est supprimé ou modifié, d'assurer un déplacement ou une modification d'un élément 3', 4' d'une seconde fiche 2', notamment en assurant son transfert au niveau de la première fiche 2.

- 5 Une caractéristique additionnelle du procédé consiste en ce que l'on autorise la sélection de l'asservissement en taille et/ou en position, d'au moins un élément 3, 4 contenu dans au moins un contenant 6 par rapport à au moins un autre élément 4, 3 (notamment contenu dans ce contenant 6 ou dans un autre
10 contenant 6a) et/ou par rapport à au moins un contenant 6, 6a (notamment le contenant 6 au niveau duquel ledit élément asservi est contenu, ou encore un autre contenant 6a).

Une telle caractéristique autorise ou non l'activation d'un tel asservissement.

- 15 Encore une autre caractéristique concerne le fait que le procédé consiste en ce que l'on assure ou non un asservissement du contenu de tout ou partie des éléments 3, 4 ; 3a, 4a d'au moins un contenant 6 ; 6a ; 6' au contenu de tout ou partie des autres éléments 4, 3 ; 4a, 3a de ce contenant 6 ou d'au moins
20 un autre contenant 6a ; 6', figurant notamment au niveau d'une même fiche 2 ou d'une autre fiche 2'.

- Un tel mode de réalisation permet, lorsque l'on procède à une modification du contenu d'un élément 3, 4 d'un contenant 6 de reporter, de manière automatique, cette modification au
25 niveau d'un autre élément 4, 3 de ce contenant 6 ou d'un autre contenant 6a, 6'.

- A titre d'exemple, un tel mode de réalisation permet de reporter au niveau de plusieurs éléments 4, 4a de différents
30 contenants 6, 6a une information concernant la nature du conditionnement de bouteilles, une offre promotionnelle ou encore une mention légale (par exemple un avertissement relatif aux risques liés à une consommation abusive d'alcool).

- Une caractéristique additionnelle du procédé consiste en ce que l'on autorise la sélection de l'asservissement du
35 contenu d'au moins un élément 3, 4 contenu dans au moins un contenant 6 par rapport à au moins un autre élément 4, 3

(notamment contenu dans ce contenant 6 ou dans un autre contenant 6a) et/ou par rapport à au moins un contenant 6, 6a (notamment le contenant 6 au niveau duquel ledit élément asservi est contenu, ou encore un autre contenant 6a).

5 Une telle caractéristique autorise ou non l'activation d'un tel asservissement.

Selon une autre caractéristique de l'invention, le procédé consiste en ce que l'on définit une hiérarchie entre tout ou partie des éléments 3, 4 ; 3a, 4a ; 3', 4' d'un ou plusieurs
10 contenants 6 ; 6a ; 6' d'une ou plusieurs fiches 2 ; 2' et on assure un asservissement de hiérarchisation de tout ou partie de ces éléments entre eux 3, 4 ; 3a, 4a ; 3', 4' en sorte que lorsqu'on agit sur un tel élément 3, 4 il s'en suit une modification de l'ordre hiérarchique des autres éléments 3a,
15 4a ; 3', 4'.

Un mode particulier de réalisation consiste à assurer uniquement une hiérarchisation des blocs image 3, 3a, 3'. A ce propos, on observera que, du fait de l'association (voire de l'asservissement) des éléments 3, 4 entre eux (plus
20 particulièrement d'un bloc image 3 et de son ou ses blocs texte 4 correspondant), toute action sur un tel bloc image 3 entraîne, d'une part, une modification de l'ordre hiérarchique des autres éléments et, d'autre part, une action sur le ou les blocs texte 4 correspondant à ce bloc image 3.

25 A titre d'exemple d'une telle hiérarchisation, il peut être considéré une fiche illustrant dix bouteilles, chacune de ces dix bouteilles étant caractérisée, d'une part, par un bloc image 3 au niveau duquel une telle bouteille est représentée et, d'autre part, par au moins un bloc texte 4, rattaché audit
30 bloc image 3, et au niveau duquel est reportée une information relative à cette bouteille (par exemple, la provenance, le prix, le conditionnement...). Ladite hiérarchisation consiste, alors, à attribuer un ordre hiérarchique à chacune de ces bouteilles (notamment, à chacun des blocs image 3 correspondant
35 à une telle bouteille, voire à chacun des éléments 3, 4 correspondant à une telle bouteille) en sorte que, lorsque l'on

procède à la suppression d'une bouteille, par exemple la bouteille n°8 (bloc image 3 et blocs texte 4 y relatifs), il se produit, automatiquement, une modification de la hiérarchie des anciennes bouteilles n°9 et 10 (notamment des blocs image, voire encore des blocs texte relatifs à ces anciennes bouteilles) qui deviennent, respectivement, les nouvelles bouteilles n°8 et 9, ceci au travers de l'asservissement en hiérarchisation.

On observera qu'une fiche 2 est composée d'un ou plusieurs contenants 6, 6a, dont l'un 6 peut être constitué par une représentation (bloc image 3) d'au moins une bouteille éventuellement accompagnée d'au moins un commentaire (bloc texte 4) relatif à cette ou ces bouteilles tandis qu'un autre contenant 6a peut comporter des informations plus exhaustives (bloc texte 4a) relatives à cette ou ces bouteilles. Le présent procédé peut, alors, être conçu en sorte qu'en cas de suppression d'une bouteille au niveau d'un contenant 6, il se produit une suppression du bloc texte 4a correspondant à cette bouteille au niveau de l'autre contenant 6a ainsi qu'une nouvelle hiérarchisation des éléments contenu dans chacun de ces contenants 6, 6a.

Il convient d'observer que le procédé, selon l'invention consiste, encore, lorsque l'on procède à un ajout d'une bouteille (bloc image 3 accompagné d'au moins un bloc texte 4), à attribuer, automatiquement, un ordre de hiérarchisation à cette nouvelle bouteille (plus particulièrement aux éléments correspondant) et consiste à assurer un asservissement de la hiérarchisation des autres bouteilles d'où résulte, éventuellement, un décalage de l'ordre de hiérarchisation de ces dernières.

De plus, ledit procédé peut également être conçu apte à permettre le déplacement d'une bouteille (notamment un bloc image 3 correspondant à cette bouteille) au sein d'un même contenant 6, ou d'un contenant 6 à un autre 6a, notamment d'une fiche 2 à une autre fiche 2'.

Le procédé peut, alors, consister à assurer un asservissement de la hiérarchisation des autres bouteilles (du ou des contenants 6, 6a) en assurant un décalage de l'ordre de hiérarchisation de ces dernières.

5 Cependant et selon un autre mode de réalisation, ledit procédé peut, encore, permettre d'interchanger deux bouteilles et/ou deux éléments (notamment relatifs à une même bouteille ou à deux bouteilles différentes) et consiste, alors également, à interchanger l'ordre de hiérarchisation de ces bouteilles et/ou
10 de ces éléments.

Tel qu'évoqué ci-dessus, la présente invention consiste, également, en ce qu'on associe un identifiant à tout ou partie des éléments 3, 4 (voire encore à tout ou partie des contenants 6 et/ou des modèles 5 de fiche 2 et/ou des cadres 7) d'au moins
15 une base de données. Ce procédé consiste, alors encore, en ce que l'on assure un lien entre les différents identifiants de ces éléments 3, 4 (voire de ces contenants 6 et/ou modèles 5 et/ou cadres 7).

C'est, plus particulièrement, au travers d'un tel lien
20 qu'il est assuré le ou les asservissements et/ou la ou les hiérarchisations décrites ci-dessus.

Selon une autre caractéristique de l'invention, on assure une mémorisation, au niveau d'au moins une base de données, de tout ou partie desdits éléments 3, 4, voire encore de tout ou
25 partie des contenants 6, modèles 5 et/ou cadres 7 de tout ou partie des fiches 2, 2' d'une maquette d'édition 1.

De plus et selon un mode de réalisation préféré de l'invention, le procédé consiste en ce que l'on assure une mémorisation de tout ou partie des modifications et/ou de
30 l'historique des modifications apportées à un tel élément (voire à un tel contenant, modèle et/ou cadre).

En outre, ledit procédé peut prévoir la mémorisation, au niveau d'une base de données, de tout ou partie des stades de l'évolution d'une fiche 2. En fait, une telle mémorisation peut
35 être effectuée en procédant à la mémorisation de tout ou partie des modifications et/ou de l'historique des modifications

apportées à un tel élément (voire à un tel contenant, modèle et/ou cadre).

A ce propos et selon une autre caractéristique de l'invention, le procédé consiste en ce que l'on assure une
5 mémorisation, au niveau d'une base de données, d'une part, d'un identifiant tel que susmentionné et, d'autre part et en relation avec son identifiant, d'un tel élément (voire encore d'un tel contenant, modèle et/ou cadre).

Cependant et selon un mode de réalisation préféré de
10 l'invention, on assure encore une mémorisation, au niveau d'au moins une base de données, d'une part, d'un tel identifiant et, d'autre part et en relation avec cet identifiant, de tout ou partie des modifications et/ou de l'historique des modifications apportées à une fiche 2 et, plus particulièrement
15 à un élément (voire au contenant, au modèle et/ou au cadre) auquel est associé cet identifiant.

Un tel mode de réalisation permet de mémoriser tout ou partie des stades de l'évolution d'une fiche 2 et autorise, d'une part, une consultation desdites modifications et/ou de
20 l'historique de celles-ci et, d'autre part, un rappel d'une modification antérieure, notamment pour sa prise en compte dans la constitution d'une maquette 1, par exemple en lieu et place d'une modification ultérieure.

Encore une autre caractéristique de l'invention consiste
25 en ce que l'on assure la visualisation, par l'intermédiaire de moyens appropriés, de toute modification et/ou correction apportées à une fiche 2.

A ce propos, on observera que de tels moyens de visualisation peuvent être constitués par un surlignage d'une
30 partie au moins des modifications et/ou corrections qui ont été apportées à une fiche 2, notamment un surlignage d'une partie au moins d'un bloc image 3, d'un bloc texte 4, d'un contenant 6 ou autre ayant été modifié ou corrigé.

En fait, un mode de réalisation préféré de l'invention
35 consiste à assurer un tel surlignage à l'aide de couleurs différentes, chacune de ces couleurs pouvant être

caractéristique de l'origine (intervenant interne, externe...), de la nature (ajout, suppression...), ou autre d'une telle modification et/ou correction.

5 Ainsi, en assurant la visualisation, par exemple au niveau d'un écran, d'une fiche 2, il est, immédiatement, possible de percevoir si une modification/correction a été apportée à une telle fiche 2 et d'en déterminer l'origine, la nature ou autre.

10 Selon une autre caractéristique de l'invention, le procédé consiste en ce que l'on assure la mise en ligne, par l'intermédiaire d'un réseau intra et/ou extra-net, et en temps réel d'au moins une fiche 2.

15 Une telle caractéristique permet, d'une part et au travers de la visualisation d'au moins une telle fiche 2, une consultation en temps réel de l'état d'avancement d'une telle fiche 2 ainsi que, éventuellement, de l'ensemble de la maquette d'édition 1. Un tel mode de réalisation permet d'assurer une supervision du processus de constitution d'une telle maquette 1.

20 Une telle caractéristique permet, d'autre part, un accès à une telle fiche 2, notamment pour un opérateur en charge de travailler sur celle-ci.

25 Ceci permet, par exemple, à un concepteur de la maquette 1 d'apporter une modification et/ou une correction à au moins une fiche 2, à une personne en charge de la supervision du processus de constitution d'une maquette 1 de valider ou non une telle modification/correction, etc.

30 Une autre possibilité consiste en ce qu'un fournisseur (notamment de bouteilles) peut, également, avoir accès à une telle fiche 2 ou à des éléments 3, 4 visualisés au niveau d'une telle fiche 2. Un tel accès peut permettre à un tel fournisseur d'apporter un complément d'information, une modification d'une information figurant, soit au niveau d'un élément 3, 4 visualisé au niveau d'une fiche 2, soit au niveau d'un paramètre de sélection susmentionné et associé à une tel
35 élément (ristourne, quantité disponible...). Cet accès direct

permet, avantageusement, d'éviter une erreur de transcription d'une telle information.

A ce propos, il convient d'observer que l'accès (pour la visualisation et/ou pour une quelconque intervention) à une telle maquette 1, à une telle fiche 2 ou à certains éléments 3, 4 ou à certains paramètres de sélection de ces éléments 3, 4 peut être réglementé par le procédé selon l'invention. En effet, ce procédé consiste, alors, en ce que l'on assure la mise en place de filtres autorisant ou non un accès à certains constituants (blocs image 3, texte 4, contenants 6 ou fiche 2) d'une maquette 1 ou à certaines informations liées à cette dernière 1 (paramètres de sélection), ceci en fonction de la nature de l'intervenant (chef de projet, maquettiste, fournisseur, client...)

De plus, on observera qu'une telle maquette d'édition 1 est, usuellement, exportée vers un logiciel de PAO au niveau duquel cette maquette 1 peut subir un certain nombre de modifications qu'il convient, d'une part, de relire (notamment en vue ou non de leur validation) et, d'autre part, de reporter au niveau de cette maquette 1.

Aussi et selon une autre caractéristique de la présente invention, le procédé consiste en ce que, après ou pendant la constitution d'une telle maquette 1, le contenu d'au moins une fiche 2 est mis sous la forme d'un fichier, apte à être interprété par un logiciel de PAO, et exporté vers ce dernier. Ce procédé consiste, de plus, en ce que, lorsqu'une modification est apportée audit fichier au travers dudit logiciel de PAO, on reporte, de manière automatique, ladite modification au niveau du contenu de ladite fiche 2 correspondant audit fichier.

A ce propos, on remarquera que le contenu d'une telle fiche 2 est mis sous la forme d'un fichier interprétable par un logiciel de PAO, ceci par l'intermédiaire de moyens de transformation, notamment de type logiciel.

En fait, un mode de réalisation préféré concerne le fait qu'une telle mise en forme consiste en ce qu'on associe à

chaque constituant (bloc image 3, bloc texte 4, voire encore
contenant 6, modèle 5 et/ou cadre 7, notamment mémorisé au
niveau d'au moins une base de données) du contenu d'une telle
fiche 2, au moins une balise apte à être reconnue par ledit
5 logiciel de PAO.

Aussi, lorsqu'une modification sur un constituant est
apportée au niveau du fichier de PAO, cette modification
intervient entre deux balises et elle est reportée, de manière
automatique (dans le cadre du procédé selon l'invention), au
10 niveau du constituant, associé à au moins une de ces balises,
et figurant au niveau d'au moins une base de données contenant
les constituants des fiches 2 de la maquette 1.

Pour ce faire, le procédé peut, encore, consister en ce
que l'on détecte, au niveau d'un fichier PAO modifié (notamment
15 importé à partir d'un logiciel de PAO), au moins une
modification apportée à un constituant associé à au moins une
balise et en ce que l'on reporte, de manière automatique, cette
modification au niveau du constituant mémorisé dans ladite base
de données. Un tel mode de réalisation autorise la mise à jour
20 (au niveau d'une base de données) uniquement des constituants
modifiés par l'intermédiaire du logiciel de PAO, ceci sans
écraser ou modifier (au niveau de la base de données)
l'intégralité des constituants, correspondant au contenu d'au
moins une fiche 2, et reportés au niveau d'un fichier PAO
25 modifié (même si certains, voire la plupart, de ces
constituants n'ont pas été modifiés).

De plus, on observera qu'une telle manière de procéder
permet, avantageusement, de conserver les caractéristiques de
la maquette d'édition 1, notamment en ce qui concerne les liens
30 établis entre les différents éléments et/ou constituants,
l'ordre de hiérarchisation, l'historique, le paramétrage, etc.

Selon une autre caractéristique, le procédé conforme à la
présente invention est susceptible d'être géré par un logiciel
apte être mis en oeuvre par l'intermédiaire de moyens de
35 traitement informatique, notamment constitués par un ordinateur
ou analogue.

Bien que l'invention ait été décrite à propos d'une forme de réalisation particulière, il est bien entendu qu'elle n'y est nullement limitée et qu'on peut y apporter diverses modifications de formes, de matériaux et de combinaisons de ces
5 divers éléments, sans pour cela s'éloigner du cadre et de l'esprit de l'invention.

REVENDEICATIONS

1) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
5 (1) composée d'au moins une fiche (2, 2') au niveau de laquelle
figure au moins un élément (3, 4), caractérisé par le fait
que :

- on sélectionne, dans une base de données, par
l'intermédiaire de moyens automatiques et/ou manuels, des
10 éléments (3, 4) destinés à entrer dans la composition d'une
fiche (2) de maquette (1) ;

- on sélectionne et/ou on définit un modèle (5)
correspondant à ladite fiche (2) ;

- on sélectionne l'ordre d'implantation desdits éléments
15 (3, 4) sur ladite fiche (2) ;

- l'on assure une édition de ladite fiche (2).

2) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon la revendication 1, caractérisé par le fait que l'on
affecte à tout ou partie des éléments (3, 4) de la base de
20 données des paramètres permettant d'en assurer une sélection
automatique et/ou manuelle.

3) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait que l'on associe à une fiche (2) au
25 moins un contenant (6, 6a) ainsi qu'au moins un élément (3, 4)
contenu dans un tel contenant (6, 6a) et que l'on assure ou non
un asservissement en position et/ou en taille du ou des
éléments (3, 4) d'au moins un contenant (6) à un ou plusieurs
autres éléments (4, 3) de ce contenant (6) ou d'au moins un
30 autre contenant (6a).

4) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait que l'on associe à au moins une fiche
(2 ; 2') au moins un contenant (6 ; 6') ainsi qu'au moins un
35 élément (3, 4 ; 3', 4') contenu dans un tel contenant (6 ; 6')
et que l'on assure ou non un asservissement en position et/ou

REVENDICATIONS

1) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
5 (1) composée d'au moins une fiche (2, 2') au niveau de laquelle figure au moins un élément (3, 4), caractérisé par le fait que :

- on sélectionne, dans une base de données, par l'intermédiaire de moyens automatiques de sélection, des
10 éléments (3, 4) destinés à entrer dans la composition d'une fiche (2) de maquette (1) ;

- on sélectionne dans une base de données et/ou on définit un modèle (5) correspondant à ladite fiche (2) ;

- on sélectionne l'ordre d'implantation desdits éléments
15 (3, 4) sur ladite fiche (2) ;

- l'on assure une édition, au niveau d'un écran, de ladite fiche (2).

2) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition (1) selon la revendication 1, caractérisé par le fait que l'on affecte à tout ou partie des éléments (3, 4) de la base de
20 données des paramètres permettant d'en assurer une sélection automatique.

3) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on associe à une fiche (2) au
25 moins un contenant (6, 6a) ainsi qu'au moins un élément (3, 4) contenu dans un tel contenant (6, 6a) et que l'on assure ou non un asservissement en position et/ou en taille du ou des éléments (3, 4) d'au moins un contenant (6) à un ou plusieurs
30 autres éléments (4, 3) de ce contenant (6) ou d'au moins un autre contenant (6a).

4) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on associe à au moins une fiche
35 (2 ; 2') au moins un contenant (6 ; 6') ainsi qu'au moins un élément (3, 4 ; 3', 4') contenu dans un tel contenant (6 ; 6')

en taille de tout ou partie des éléments (3, 4) et/ou de tout ou partie des contenants (6) d'une fiche (2) par rapport à tout ou partie des éléments (3', 4') et/ou tout ou partie des contenants (6') d'une autre fiche (2') de la maquette (1).

5 5) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on associe à au moins une fiche (2) au moins un contenant (6, 6a) ainsi qu'au moins un élément (3, 4 ; 3a, 4a) contenu dans un tel contenant (6 ; 6a) et que
10 l'on assure ou non un asservissement du contenu de tout ou partie des éléments (3, 4) d'au moins un contenant (6) au contenu de tout ou partie des autres éléments (4, 3 ; 3a, 4a) de ce contenant (6) ou d'au moins un autre contenant (6a).

 6) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
15 (1) selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisé par le fait que l'on autorise la sélection de l'asservissement, soit du contenu, soit en taille et/ou en position, d'au moins un élément (3, 4) contenu dans au moins un contenant (6) par rapport à au moins un autre élément (4, 3)
20 et/ou par rapport à au moins un contenant (6).

 7) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on définit une hiérarchie entre tout ou partie des éléments (3, 4) d'un ou plusieurs contenants
25 (6) d'une ou plusieurs fiches (2) et que l'on assure un asservissement de hiérarchisation de tout ou partie de ces éléments (3, 4) entre eux en sorte que lorsqu'on agit sur un tel élément (3, 4) il s'en suit une modification de l'ordre hiérarchique des autres éléments (4, 3).

30 8) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on assure la mise en ligne, par l'intermédiaire d'un réseau intra et/ou extra-net, et en temps réel d'au moins une fiche (2) de la maquette (1).

35 9) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,

et que l'on assure ou non un asservissement en position et/ou en taille de tout ou partie des éléments (3, 4) et/ou de tout ou partie des contenants (6) d'une fiche (2) par rapport à tout ou partie des éléments (3', 4') et/ou tout ou partie des contenants (6') d'une autre fiche (2') de la maquette (1).

5) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on associe à au moins une fiche (2) au moins un contenant (6, 6a) ainsi qu'au moins un élément (3, 4 ; 3a, 4a) contenu dans un tel contenant (6 ; 6a) et que l'on assure ou non un asservissement du contenu de tout ou partie des éléments (3, 4) d'au moins un contenant (6) au contenu de tout ou partie des autres éléments (4, 3 ; 3a, 4a) de ce contenant (6) ou d'au moins un autre contenant (6a).

6) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition (1) selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisé par le fait que l'on autorise la sélection de l'asservissement, soit du contenu, soit en taille et/ou en position, d'au moins un élément (3, 4) contenu dans au moins un contenant (6) par rapport à au moins un autre élément (4, 3) et/ou par rapport à au moins un contenant (6).

7) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on définit une hiérarchie entre tout ou partie des éléments (3, 4) d'un ou plusieurs contenants (6) d'une ou plusieurs fiches (2) et que l'on assure un asservissement de hiérarchisation de tout ou partie de ces éléments (3, 4) entre eux en sorte que lorsqu'on agit sur un tel élément (3, 4) il s'en suit une modification de l'ordre hiérarchique des autres éléments (4, 3).

8) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on assure la mise en ligne, par l'intermédiaire d'un réseau intra et/ou extra-net, et en temps réel d'au moins une fiche (2) de la maquette (1).

caractérisé par le fait que l'on assure la visualisation, par l'intermédiaire de moyens appropriés, de toute modification et/ou correction apportées à une fiche (2).

10) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition

5 (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on assure une mémorisation de tout ou partie des différents stades de l'évolution d'une fiche (2).

11) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition

10 (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on associe un identifiant au moins à tout ou partie des éléments (3, 4) de la base de données et que l'on assure un lien entre les différents identifiants de ces éléments (3, 4).

15 12) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition

(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que l'on assure une mémorisation, au niveau d'une base de données, d'une part, d'au moins un identifiant et, d'autre part, de tout ou partie des
20 modifications et/ou de l'historique des modifications apportées à une fiche (2), ceci en association avec un tel identifiant.

13) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition

(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait qu'il consiste en ce que l'on assure la
25 mise en place de filtres autorisant ou non un accès à certains constituants de la maquette (1) ou à certaines informations liées à cette dernière (1), ceci en fonction de la nature de l'intervenant.

14) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition

30 (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que, après ou pendant la constitution d'une maquette (1), le contenu d'au moins une fiche (2) est mis sous la forme d'un fichier, apte à être interprété par un logiciel de PAO, et exporté vers ce dernier et que, lorsqu'une
35 modification est apportée audit fichier au travers dudit logiciel de PAO, on reporte, de manière automatique, ladite

9) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait que l'on assure la visualisation, par
l'intermédiaire de moyens appropriés, de toute modification
5 et/ou correction apportées à une fiche (2).

10) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait que l'on assure une mémorisation de
tout ou partie des différents stades de l'évolution d'une fiche
10 (2).

11) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait que l'on associe un identifiant au
moins à tout ou partie des éléments (3, 4) de la base de
15 données et que l'on assure un lien entre les différents
identifiants de ces éléments (3, 4).

12) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait que l'on assure une mémorisation, au
20 niveau d'une base de données, d'une part, d'au moins un
identifiant et, d'autre part, de tout ou partie des
modifications et/ou de l'historique des modifications apportées
à une fiche (2), ceci en association avec un tel identifiant.

13) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
25 (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait qu'il consiste en ce que l'on assure la
mise en place de filtres autorisant ou non un accès à certains
constituants de la maquette (1) ou à certaines informations
liées à cette dernière (1), ceci en fonction de la nature de
30 l'intervenant.

14) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait que, après ou pendant la constitution
d'une maquette (1), le contenu d'au moins une fiche (2) est mis
35 sous la forme d'un fichier, apte à être interprété par un
logiciel de PAO, et exporté vers ce dernier et que, lorsqu'une

modification au niveau du contenu de ladite fiche (1)
correspondant audit fichier.

- 15) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
5 caractérisé par le fait qu'il est géré par un logiciel.

modification est apportée audit fichier au travers dudit logiciel de PAO, on reporte, de manière automatique, ladite modification au niveau du contenu de ladite fiche (1) correspondant audit fichier.

- 5 15) Procédé pour la constitution d'une maquette d'édition
(1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,
caractérisé par le fait qu'il est géré par un logiciel.

1/1

Fig. 1.

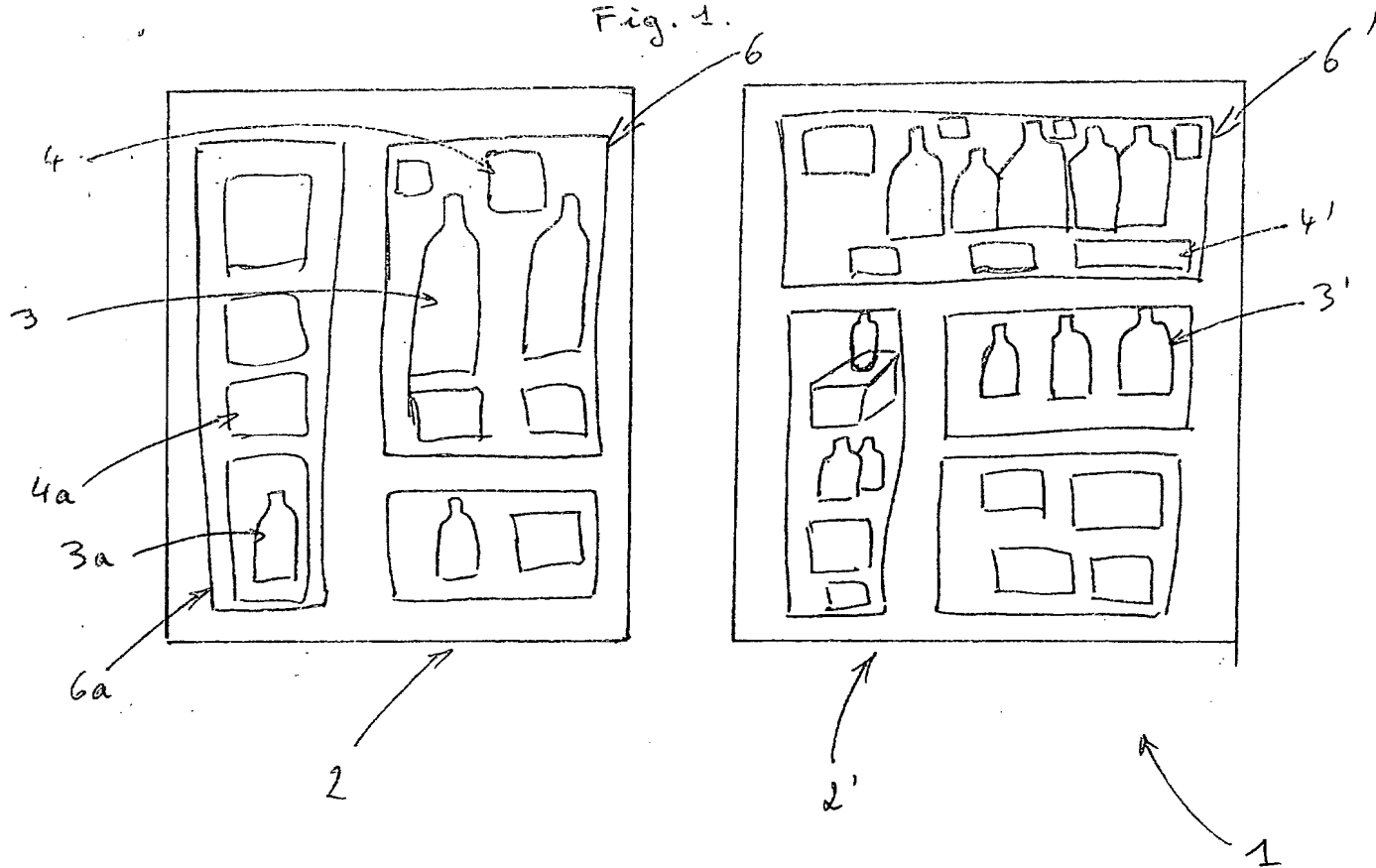


Fig. 2

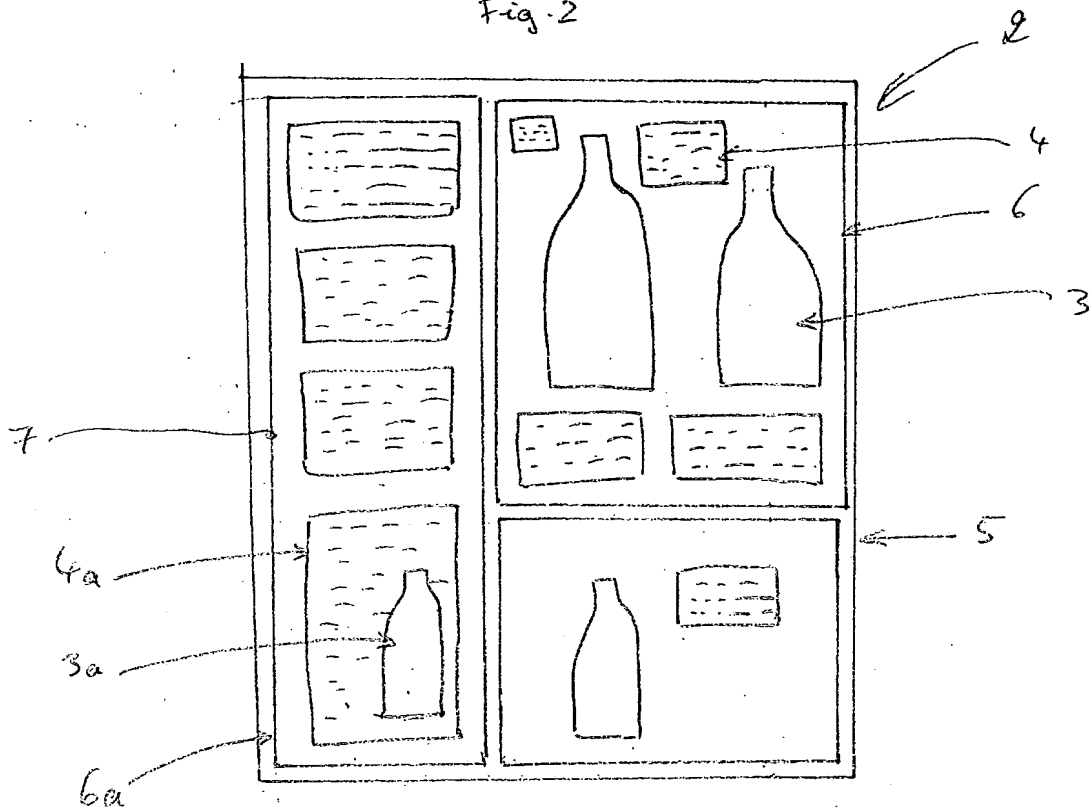


FIG. 1

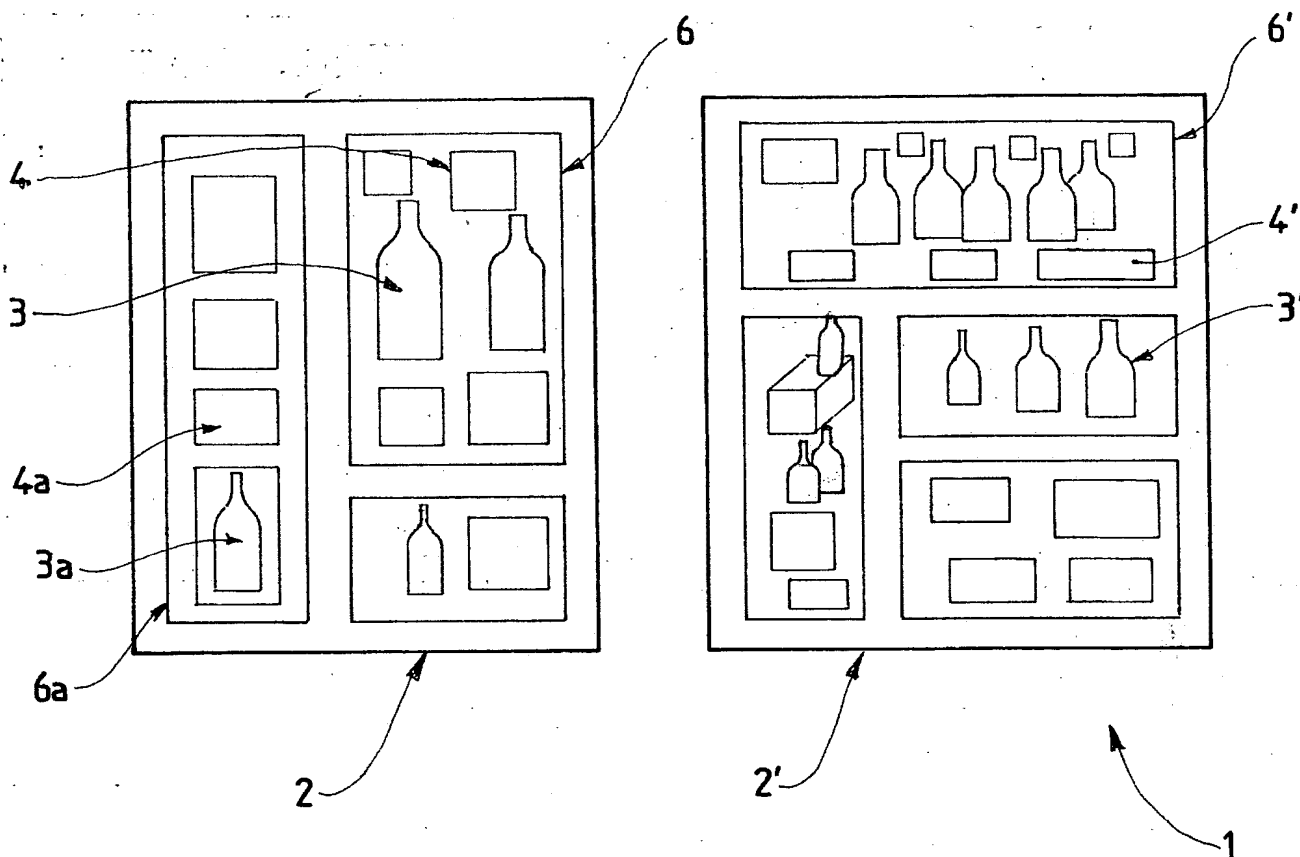
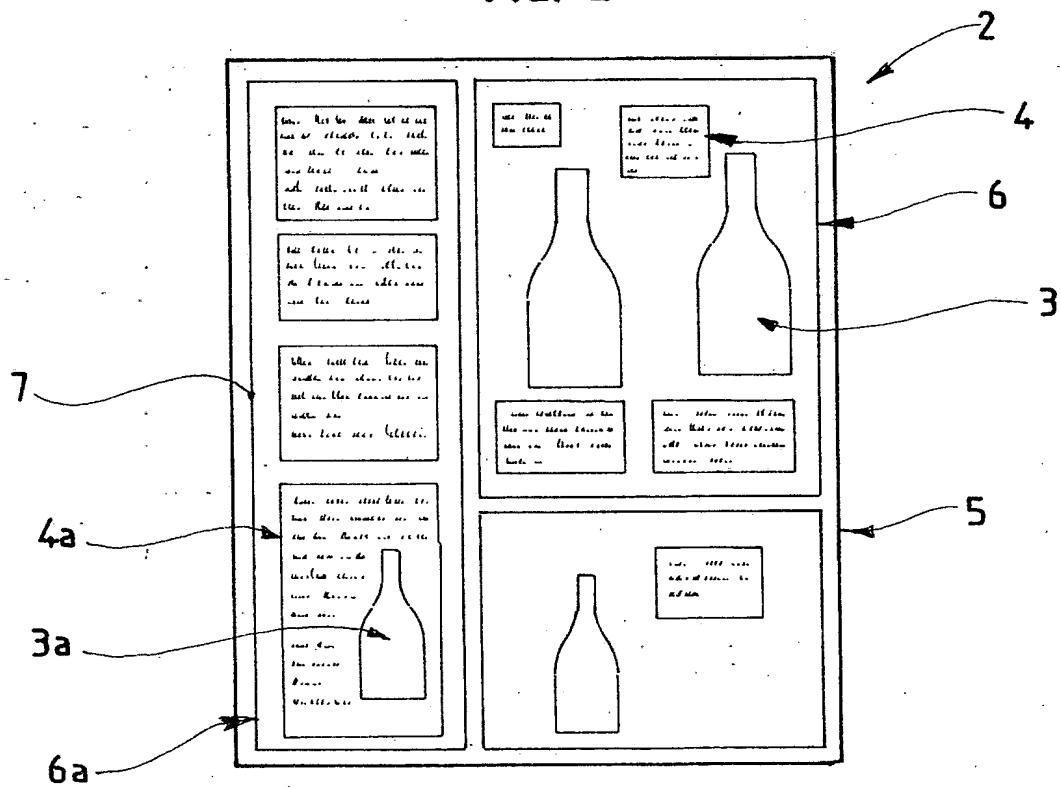


FIG. 2





BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11235*03

DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° ... / ...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 @ W / 270601

Vos références pour ce dossier (facultatif)		I 11 BT FR 2
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		02 13142
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
PROCÉDE POUR LA CONSTITUTION D'UNE MAQUETTE D'ÉDITION		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
I 1 SYSTEM (Société Anonyme)		
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1	Nom	ROUDOT
	Prénoms	Denis
Adresse	Rue	3, Rue Louis Apffel
	Code postal et ville	67000 STRASBOURG
Société d'appartenance (facultatif)		
2	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
Société d'appartenance (facultatif)		
3	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
Société d'appartenance (facultatif)		
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Le 18 juin 2003 Alain RHEIN C.P.I. BMDM N° 92-5022		



Young & Thompson

745 South 23rd Street

Arlington, Virginia 22202

Telephone 703/521-2297

SN 10/689,726 filed Oct. 22, 2003